

База данных конкурентоспособных научных разработок в АПК. Направление Растениеводство. Кукуруза, сорго

№	Наименование разработки (сорт, порода, типны и линии, препарат, агрегат и др.)	Краткое описание и потенциальные регионы применения разработки	Преимущества перед аналогами (по продуктивности, урожайности, экономичности, устойчивости, себестоимости и др.)	Информация о защите прав интеллектуальной собственности (указать № патента, авторского свидетельства, инновационного патента и др.)	Адрес НИИ и контакты (тел., e-mail)	Распространение разработки (площадь, га)	Стоимость разработки (т/т, т/га с/п.продукции и др.)
1	Гибрид кукурузы «Будан 237 МВ»	Двойной межлинейный, среднеспелый гибрид с вегетационным периодом 90-92 дня. Высота растений 250-266см. Число листьев на главном стебле 14-16. Высота прикрепления початков 70-80 см. початки слабо конусовидной формы. Окраска цветных пленок белая, красивая. Зерно желтое, полутубовидное. Масса 1000 зерен 320-322 г. Допущен к использованию по ВКО, ЗКО, Акмолинской, Карагандинской, Костанайской, Актюбинской, Кызылординской, Алматинской областям.	В условиях севера Республики при уборке на силосе доходит до влажности 40%, а при оставлении на зерно до 10% влажности. В условиях Костанайской области гибрид дает урожай зерна 39,9-44,5 т/га при 14% влажности.	ТОО "КазНИИЗиР", Патент № 91 от 25.01.2010 г., Авторы: Попова И.К., Алмаханов Б., Туруснова З.Т., Сейфуллин Я.Л.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбаба, ул.Ерлесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniiz@mail.ru	Родительские формы гибрида в Алматинской области – 20,0 га. Гибрид в северных, восточных и западных областях Казахстана – 120 га.	Материнская форма – 1500 тыс т/тонна, отцовская форма 1300 тыс т/тонна. Гибрид – 1000 тыс т/тонна.
2	Сорт сахарного сорго Казахстанская - 20	Сорт среднеспелый. Высота растений от 2,0 до 2,5 метра, цвет зерна светло-коричневый. Толщина стебля от 1,50 до 1,89 сантиметра. Год включения сорта в Государственный реестр: 2016 г. Допущен к использованию по Кызыл-Ординской области.	Урожайность зерна 67,8 ц/га, зеленой массы-до 1000 ц/га за 3 укоса, отличается высокой отавностью при скашивании на силос. В стебле содержится до 20,1% сахара, может быть использован для получения сахарного сорго, биоэтанола. Устойчив к полеганию, к болезням и вредителям, не повреждается птицами.	ТОО "КазНИИЗиР", Патент на селекционное достижение №467 по заявке №2008.095.4, от 18.06.2014 года. Год включения сорта в Государственный реестр: 2016 г. Авторы: Омарова А. Ш., Малиновская Л.Н., Макаров В. М., Булатова К. М., Абулалиева А.И.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбаба, ул.Ерлесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniiz@mail.ru	Площади посева сорта в южных и юго-восточных областях Казахстана – Кызыл-ординская, Алматинская, Жамбылская, Туркестанская области- 300 га	Семена 1 репродукции - 630 тыс т/тонна
3	Гибридная популяция кукурузы «Тургайская 587»	Гибридная популяция, раннеспелая, созревает за 90-92 дня. Высота растений 215-220 см. Высота до нижнего початка 75-80 см. Масса 1000 зерен 312-315 г. Зерно желтое, кремнистое, полутубовидное, тубовидное. Выход зерна при обмолоте 84%. Не полегает, устойчив к болезням, пригоден для механизированной уборки. Допущен к использованию по Акмолинской, Алматинской, Актюбинской и Костанайской областям.	Потенциальная урожайность зерна в условиях севера Республики – 35-40 ц/га, зеленой массы – 370-400 ц/га. В условиях Торгайской степи средняя урожайность зерна составила 37,6 ц/га, зеленой массы – 370,0 ц/га, у стандарта Молдавский 257 СВ соответственно 38,2 ц/га и 350 ц/га.	ТОО "КазНИИЗиР", Патент № 132 от 17.08.2010 г., Авторы: Попова И.К., Алмаханов Б., Туруснова З.Т., Сейфуллин Я.Л., Касымбеков М.И., Гансаев Г.А., Жетписбаева М., Кудайбергенова Г.К.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбаба, ул.Ерлесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniiz@mail.ru	Родительские формы гибрида в Алматинской области – 80,0 га. Гибридная популяция в северных и восточных областях Казахстана – 10000 га.	Семена хиты – 1500 тыс. т/тонна.
4	Гибрид кукурузы «Тауелендик 20 СВ»	Подлинеспелый гибрид. Высота растения 225,0 см. Антоциановая окраска влагалища первого листа отсутствует или очень слабая. Угол между пластинкой и стеблем средний. Початок средней длины, слабоконической формы, длина ножки средняя. Окраска верхней и нижней части зерна желтовато-белая. Допущен к использованию с 2016 года по Жамбылской области.	В Жамбылской области урожайность зерна – 51,9 ц/га, масса 1000 зерен 359,3 г, масса зрелого початка 215,3 г. Средняя урожайность зеленой массы – 540,0 ц/га. Содержание крахмала 70,3%, белка 7,0%. Устойчивость к полеганию и засухе 5 баллов. Устойчив к болезням и вредителям.	ТОО "КазНИИЗиР", Патент №474 от 2014 г.; Авторы: Алмаханов Б.А., Омарова А.Ш., Нуртисов И.А., Сариев Б.С.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбаба, ул.Ерлесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniiz@mail.ru	Родительские формы гибрида в Алматинской области – 30 га (пшн).	Материнская форма – 1500 тыс. т/тонна, отцовская форма 1300 тыс. т/тонна. Гибрид – 100тыс. т/тонна.
5	Сорт лопавшей кукурузы «Тәтті-2012»	Сорт лопавшей кукурузы. Средне подлинеспелый, вегетационный период 125-127 дней. Высота растений 189 см, высота заложения нижнего хозяйственно годного початка 75 см. Число листьев на главном стебле 16. Початок конической формы, длина початка 14,0 см, диаметр 3,5см, количество рядов 18, зерен в ряду 35, зерен в початке 630 шт., зерно белое. Допущен к использованию в Южно-Казахстанской, Алматинской, Кызылординской, Жамбылской областях.	Зерно сорта используется для производства попкорна. Отличается высокой взрываемостью зерна – 90-95%. Урожайность зерна 20,7 ц/га. Выход зерна при обмолоте 82%. Зерно отличается быстрой отачей влаги при созревании и высыхании. Сорт устойчив к болезням, средне устойчив к корневому и стеблевому полеганию.	ТОО "КазНИИЗиР", Патент №503 от 2014 г.; Авторы: Абулалиева А.И., Сарбаев А.Т., Булатова К.М., Омарова А.Ш., Алмаханов Б., Ахметова Н.Е., Омарова А.А.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбаба, ул.Ерлесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniiz@mail.ru	В Алматинской и Туркестанской областях – 5,0 га.	Семена хиты – 1500 тыс. т/тонна.